

Riadenie rizika podľa STN EN 62305-2:2013-05

Názov projektu: ČSPHM F.Petrol Marcelová

Spracoval:

RIADENIE RIZIKA

PODĽA STN EN 62305-2:2013-05

Investor: F.PROPERTY s.r.o., K.Nagya 12/2, 945 01 Komárno
Názov projektu: ČSPHM F.Petrol Marcelová

Spracoval: Coming Projekt s.r.o.

Dátum spracovania: 10/13/2021

Analyzovaná stavba pre výpočet rizika - obchodná budova

Zberná plocha bola vypočítaná z rozmerov stavby:

dĺžka $L = 28 \text{ m}$

šírka $W = 36 \text{ m}$

výška $H = 5.6 \text{ m}$

$A_D = 4\,045.08 \text{ m}^2$ (pre zásahy do stavby)

$A_M = 849\,398.16 \text{ m}^2$ (pre zásahy v blízkosti stavby)

Stavba je chránená pomocou LPS III

- Je použitá kovová strecha a zberná sústava s kompletnou ochranou všetkých strešných inštalácií proti priamym zásahom blesku

SPD pre ekvipotenciálne pospájanie: LPL I

Hustota zásahov blesku do zeme je stanovená na 2.24 na km^2 za rok.

Stavba je situovaná ako: objekt obklopený objektmi rovnakej výšky alebo nižšími.

V okolí stavby sa nenachádzajú žiadne susedné stavby zvyšujúce riziká škôd.

Inžinierske siete:

nn prípojka

Sekcia 1

Typ vonkajšieho vedenia: Silové vedenie s viacnásobne uzemneným neutrálnym vodičom

dĺžka sekcie vedenia..... 50 m

Spojenie na vstupe: žiadne

Zberná plocha pre pripojenú sieť (Sekcia 1) siete

$A_L = 2\,000 \text{ m}^2$ (zásahy zasahujúce sieť)

$A_I = 200\,000 \text{ m}^2$ (zásahy do zeme v blízkosti siete)

Činiteľ inštalácie vedenia: v zemi

Činiteľ prostredia pre vedenie: predmestské

Činiteľ typu vedenia: Silové NN, dátové vedenia

K vedeniu nie je pripojené žiadne zariadenie.

Zóny:

Zóna 1

Zóna sa nachádza vnútri stavby a nemá žiadnu nadradenú zónu.

V zóne sú umiestnené zariadenia:

Zariadenie 1

Zariadenie 2

Vnútorne systémy

- Mrežová sústava pospájania nie je použitá.

- Nie je použité súvislé kovové tienenie.

Typ povrchu pôdy alebo podlahy: mramor, keramika

Riziko požiaru: požiar - obvyklé

Opatrenia na zníženie následkov požiaru

- jedno z: hasiace prístroje, pevné ručne ovládané hasiace inštalácie, manuálne poplachové inštalácie, hydranty, protipožiarne priehradky, chránené únikové cesty

Riadenie rizika podľa STN EN 62305-2:2013-05**Názov projektu:** ČSPHM F.Petrol Marcelová**Spracoval:**

Nízka úroveň paniky.

Použité ochranné opatrenia - krokové a dotykové napätia - údery do stavby:

- výstražné nápisy
- účinné ekvipotenciálne prepojenie v pôde
- fyzické zábrany alebo armovanie stavby použité ako sústava zvodov

Použité ochranné opatrenia - krokové a dotykové napätia - údery do vedenia:

- výstražné nápisy
- elektrická izolácia
- fyzické zábrany

Strata ľudského života (L1)

- Úraz zásahom elektrickým prúdom (D1) $L_T = 0.01$
- Hmotná škoda (D2) $L_F = 0.1$
- Porucha elektrických a elektronických systémov (D3) $L_O = 0.1$

Strata služby pre verejnosť (L2)

- Hmotná škoda (D2) $L_F = 0.1$
- Porucha elektrických a elektronických systémov (D3) $L_O = 0.01$

Strata kultúrneho dedičstva (L3)

- Hmotná škoda (D2) $L_F = 0$ (strata sa neberie do úvahy)

Strata ekonomickej hodnoty (L4)

- Úraz zásahom elektrickým prúdom (D1) $L_T = 0.01$
- Hmotná škoda (D2) $L_F = 1$
- Porucha elektrických a elektronických systémov (D3) $L_O = 0.1$

Zložky rizika (hodnoty 10^{-5})

	R_A	R_B	R_C	R_M	R_U	R_V	R_W	R_Z	Celk. riziko
R_1	0	0.001	0	0	0	0	0	0	0.0009
R_2	---	0.0005	0	0	---	0	0	0	0.0005
R_3	---	0	---	---	---	0	---	---	0
R_4	0	0.0045	0	0	0	0	0	0	0.0045

Zložky rizika (hodnoty 10^{-5})

	R_A	R_B	R_C	R_M	R_U	R_V	R_W	R_Z	Celk. riziko	Príp. h.
R_1	0	0.0009	0	0	0	0	0	0	0.0009	1
R_2	---	0.0005	0	0	---	0	0	0	0.0005	100
R_3	---	0	---	---	---	0	---	---	0	10
R_4	0	0.0045	0	0	0	0	0	0	0.0045	100
R_D	0	0.0009	0	---	---	---	---	---	0.0009	
R_I	---	---	---	0	0	0	0	0	0	
R_S	0	---	---	---	0	---	---	---	0	
R_F	---	0.0009	---	---	---	0	---	---	0.001	
R_O	---	---	0	0	---	---	0	0	0	

Riadenie rizika podľa STN EN 62305-2:2013-05

Názov projektu: ČSPHM F.Petrol Marcelová

Spracoval:

Všetky vypočítané rizika sú nižšie ako nastavené prípustné hodnoty. Stavba je dostatočne chránená proti prepätiu spôsobeného zásahom blesku.

SÚPISKA MATERIÁLU:

POZNÁMKY: